

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung in die computergestützte Datenbankverwaltung	1
1.1 Ordnen bedeutet Arbeit	2
1.2 Lassen wir doch den Computer arbeiten	2
2 Die Datenbankverwaltung	5
2.1 Grundbegriffe der Datenbankverwaltung	5
2.2 Bearbeitung Ihrer Datenbank	9
2.3 Formatieren der Daten	10
2.4 Beispiele	11
2.5 Kontrollieren Sie Ihre Ausgaben!	13
3 Bedienung des Datenbankprogramms	16
3.1 Interaktivität	16
3.2 Das Hauptmenü	17
3.3 Erzeugung eines Datenbestands	17
3.4 Das Befehlsmenü	19
3.5 Der Befehl ANFÜGEN	20
3.6 Numerische Felder können nur signifikante Ziffern enthalten	22
3.7 Der Befehl EINFÜGEN	22
3.8 Der Befehl ÄNDERN	24
3.9 Der Befehl LÖSCHEN	26
3.10 Der Befehl LISTEN	28
3.11 Der Befehl SUCHEN	32
3.12 Der Befehl SORTIEREN	35
3.13 Der Befehl SUMMIEREN	37
3.14 Abspeichern eines Files auf Diskette	38
3.15 Was ist auf der Diskette gespeichert	40
3.16 Lesen eines Datenfiles von einer Diskette	41
3.17 Löschen eines Datenfiles aus dem Arbeitsspeicher	42
3.18 Beendigung der Arbeit mit dem Datenbankprogramm	43
3.19 Löschen einer Datei von einer Diskette	43
3.20 Das Datenbankprogramm	44
3.21 Zwei kleine Anmerkungen	59

4 Anwendungen	60
4.1 Adreßlisten	60
4.1.1 Die klassische Anwendung	60
4.1.2 Definition des Satzformats	60
4.1.3 Postleitzahlen sind keine Zahlen	61
4.1.4 Dateneingabe	62
4.1.5 Ein Rundschreiben	63
4.1.6 Korrektur der Datei	63
4.2 Schlagwortregister	64
4.2.1 Wir brauchen nur zwei Felder	64
4.2.2 Der Computer macht die harte Arbeit	66
4.3 Haushaltsinventar	68
4.3.1 Nur nicht zuviele Details	69
4.3.2 Datenaufnahme	70
4.3.3 Bewerten Sie Ihren Besitz	71
4.4 Steuererklärung	71
4.4.1 Belege müssen sein	71
4.4.2 Organisieren und Entscheiden	72
4.5 Verkaufsanalyse	73
4.5.1 Typische Daten	74
4.5.2 Analyse	74
4.6 Ein Lernprogramm	75
4.7 Nun sind Sie dran!	76
5 Anatomie des Programms	77
5.1 Überlegungen zum Programmertwurf	77
5.2 Organisation der Daten	78
5.3 Kontrollfelder	78
5.4 Speichern der Files	79
5.5 Wichtige Unterprogramme	79
5.6 Anmerkung zur Zeilennummerierung	85
6 Kommentar zum Programm	86
6.1 Kommentierung der Programmzeilen	87
6.2 Bedeutung der Variablen	100
6.3 Variablen-Tafel	101
6.4 Tafel: Querverweise zwischen Programmzeilen	103

7 Hinweise für den Programmierer	109
7.1 Erste Regel	109
7.2 Einfache Anpassungen	110
7.3 Benutzen Sie die Programmierhilfen	110
7.4 Entschließen Sie sich zuerst!	111
7.5 Beschränkter Zugriff	112
7.6 Neue Optionen	112
7.7 Änderung bestehender Routinen	114
7.8 Namen statt Nummern	115
7.9 Von Namen zu Nummern	117
7.10 Änderungen in ÄNDERN	118
7.1 Verbesserungen in SUCHEN	119
7.12 Bitte beachten!	120
7.13 Programmkosmetik	120
7.14 Letzte Bemerkungen	121
7.15 Am Weg zu einem disk-residenten System	122
Sachwortverzeichnis	124